

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
13. Oktober 2005 (13.10.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/095836 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **F16L 3/00**,  
F16B 37/04, 5/02, 37/08

[DE/DE]; Baders Gärten 8, 79576 Weil am Rhein-Ötlingen (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/001909

(74) **Anwalt: RÜTTGERS, Joachim**; A. Raymond GmbH & Co. KG, Teichstrasse 57, 79539 Lörrach (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:  
24. Februar 2005 (24.02.2005)

(81) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 014 593.8 23. März 2004 (23.03.2004) DE

(71) **Anmelder** (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **A. RAYMOND & CIE** [FR/FR]; 113, Cours Berriat, F-38028 Grenoble (FR).

(72) **Erfinder; und**

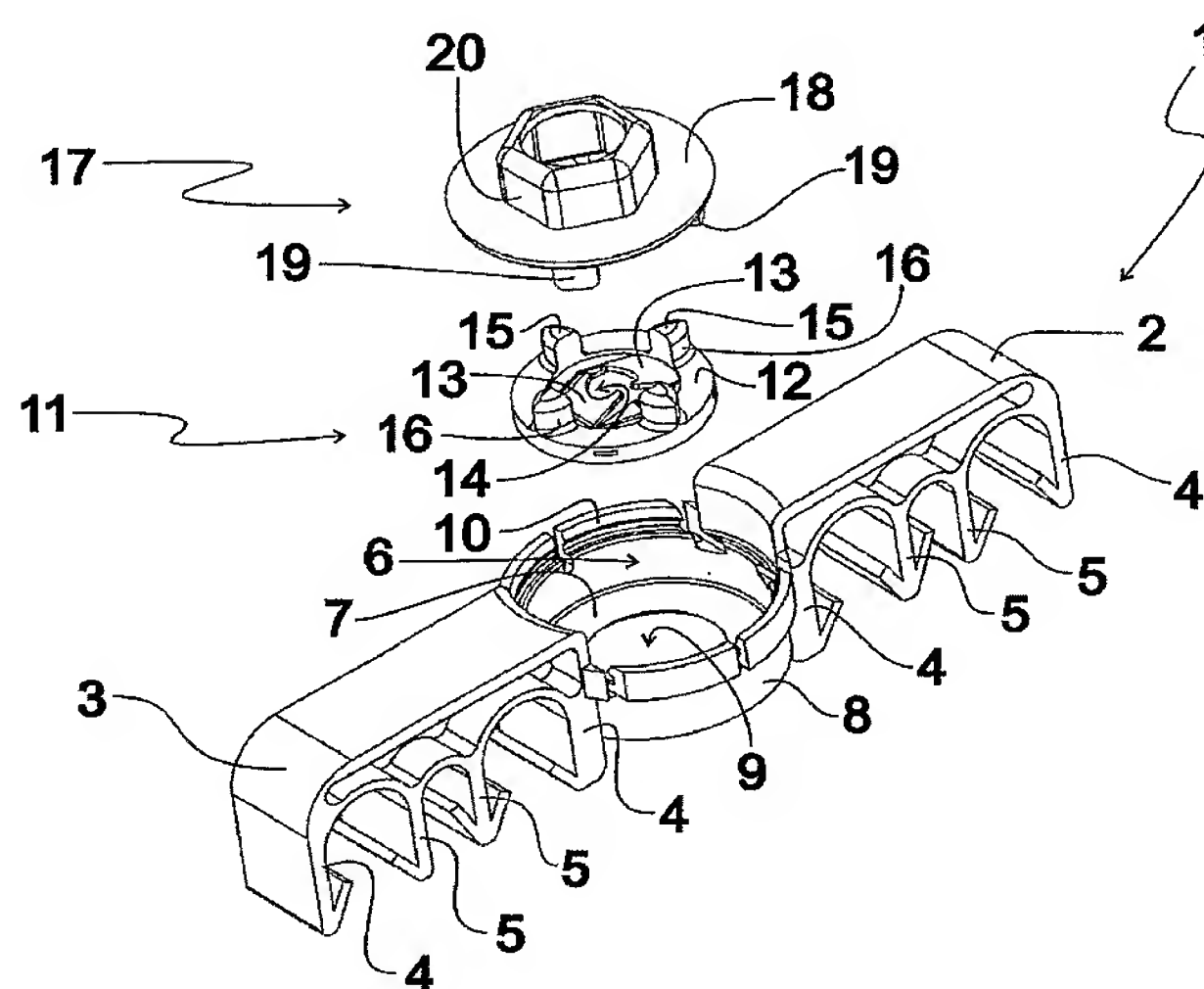
(75) **Erfinder/Anmelder** (nur für US): **KURTH, Martin**

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title:** DEVICE TO BE FASTENED TO A SUPPORT WHICH IS PROVIDED WITH A THREADED BOLT

(54) **Bezeichnung:** VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN AN EINEM MIT EINEM GEWINDEBOLZEN VERSEHENEN TRÄGERTEIL



(57) **Abstract:** The invention relates to a device to be fastened to a support which is provided with a threaded bolt (23). Said device comprises a screw section (11) that can be screwed onto the threaded bolt (23) and an abutment section (7) on which the screw section (11) rests in a final position. The screw section (11) has a first engagement structure (15). A rotatable drive element (17) comprises a second engagement structure (19) that engages with the first engagement structure (15). The screw section (11) and the drive element (17) can be moved radially towards each other at least before the final position has been reached. The device can therefore be fastened to the support in a specific defined position relative to the support even at tolerances in the positioning of the threaded bolt (23).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/095836 A1



ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

---

**(57) Zusammenfassung:** Eine Vorrichtung zum Befestigen an einem mit einem Gewindebolzen (23) versehenen Trägerteil verfügt über ein Schraubteil (11), das auf den Gewindebolzen (23) aufschraubbar ist, und über einen Widerlagerbereich (7), an dem das Schraubteil (11) in einer Endlage anliegt. Das Schraubteil (11) weist eine erste Eingriffsstruktur (15) auf. Es ist ein drehbares Antriebsteil (17) vorhanden, das über eine zweite Eingriffsstruktur (19) verfügt, die mit der ersten Eingriffsstruktur (15) in Eingriff ist. Das Schraubteil (11) sowie das Antriebsteil (17) sind wenigstens vor Einnahme der Endlage in radialer Richtung zueinander bewegbar. Dadurch lässt sich die Vorrichtung auch bei Toleranzen in der Lage der Gewindebolzen (23) in einer bestimmten festgelegten Anordnung in Bezug auf das Trägerteil mit diesem befestigen.